(19) REPUBLIKA SLOVENIJA
Urad RS za intelektualno lastnino

(10) SI 9200081 B

(12) # PATENT S SPREMENJENIMI ZAHTEVKI *

* *V tem dokumentu so objavljeni spremenjeni zahtevki patenta 9200081 A.*
Zahtevki so bili spremenjeni na podlagi ugotovitvene odločbe, izdane po drugi točki 73. člena Zakona o industrijski lastnini.

(21) Številka prijave: **9200081**
(22) Datum prijave: **15.05.1992**

(51) MPK[6]: **C07K 7/00**, C07K 7/04, C07K 7/08, C07K 5/04, A61K 38/00

(46) Datum objave spremenjenih zahtevkov: **31.08.2000**
(45) Datum objave patenta (9200081 A): **31.12.1992**
(30) Prednostna pravica: **15.05.1991 SE 9101472**

(72) Izumitelji: **Bartfai Tamas, Stocksund, SE;**
Hoekfelt Tomas, S-18261 Djursholm, SE;
Langel Uelo, S-11346 Stockholm, SE;
Ahren Bo, S-22357 Lund, SE;
Lindskog Stefan, S-22364 Lund, SE;
Consolo Silvana, Milan, IT;
Land Tiit, S-10405 Stockholm, SE;
Wiesenfeld-Hallin Zsuzsanna, S-11339 Stockholm, SE

(73) Nosilec: **Aktiebolaget Astra, S-151 85 Sodertalje, SE**

(74) Zastopnik: **Patentna pisarna d.o.o., Čopova 14 p.p. 1725, 1001 Ljubljana, SI**

(54) **GALANINSKI ANTAGONIST**

SI 9200081 B

PATENTNI ZAHTEVKI

1. Antagonist galanina, označen s tem, da je ligand galaninskega receptorja izbran iz skupine, ki vsebuje peptide:

H-Gly-Trp-Thr-Leu-Asn-Ser-Ala-Gly-Tyr-Leu-Leu-Gly-
-Pro-Gln-Gln-Phe-Phe-Gly-Leu-Met-NH_2,

H-Gly-Trp-Thr-Leu-Asn-Ser-Ala-Gly-Tyr-Leu-Leu-Gly-
-Pro-Pro-Pro-Gly-Phe-Ser-Pro-Phe-Arg-X,

H-Gly-Trp-Thr-Leu-Asn-Ser-Ala-Gly-Tyr-Leu-Leu-Gly-
-Pro-Pro-Pro-Leu-Phe-Gly-Gly-Tyr-X,

H-Gly-Trp-Thr-Leu-Asn-Ser-Ala-Gly-Tyr-Leu-Leu-Gly-
-Pro-Lys-X
|
Pro-Leu-Phe-Gly-Gly-Tyr-H

kjer je X $-NH_2$ ali -OH (amid ali prosta kislina) in njihovi funkcionalni analogi in funkcionalni derivati.

2. Peptid označen s tem, da je izbran iz skupine, ki vsebuje:

H-Gly-Trp-Thr-Leu-Asn-Ser-Ala-Gly-Tyr-Leu-Leu-Gly-

-Pro-Gln-Gln-Phe-Phe-Gly-Leu-Met-NH_2,

H-Gly-Trp-Thr-Leu-Asn-Ser-Ala-Gly-Tyr-Leu-Leu-Gly-

-Pro-Pro-Pro-Gly-Phe-Ser-Pro-Phe-Arg-X,

H-Gly-Trp-Thr-Leu-Asn-Ser-Ala-Gly-Tyr-Leu-Leu-Gly-

-Pro-Pro-Pro-Leu-Phe-Gly-Gly-Tyr-X,

H-Gly-Trp-Thr-Leu-Asn-Ser-Ala-Gly-Tyr-Leu-Leu-Gly-

-Pro-Lys-X

Pro-Leu-Phe-Gly-Gly-Tyr-H

kjer je X $-NH_2$ ali -OH (amid ali prosta kislina), in njihovi funkcionalni analogi in funkcionalni derivati, ki kažejo bistveno isti galaninski antagonistični efekt kot omenjeni peptidi.

3. Postopek za pripravo antagonista galanina po zahtevku 1, označen s tem, da vključuje:

a) postopno inkorporacijo v trdni fazi željenih aminokislinskih ostankov, enega za drugim, v rastočo polipeptidno verigo, ali

b) postopno vezanje aminokislin v tekoči fazi s pomočjo odgovarjajočih derivatiziranih amino kislin.

4. Uporaba antagonista galanina, ki je označen s tem, da je ligand galaninskega receptorja, za pripravo farmacevtskega preparata.

5. Antagonist galanina, označen s tem, da je ligand galaninskega receptorja, za uporabo v farmacevtskem preparatu.

6. Farmacevtski preparat, označen s tem, da vsebuje antagonist galanina, ki je ligand galaninskega receptorja, kot aktivno sestavino, skupaj s farmacevtsko sprejemljivim(i) aditivom(i).